

## **Corso di autocostruzione in balle di paglia Panta Rei - Venerdì 5 Sabato 6 Domenica 7 Agosto**

### **Oggetto del corso:**

La costruzione in balle di paglia dal punto di vista teorico e pratico. Dalle norme, alle tecniche costruttive, al cantiere scuola. Il cantiere si svilupperà attraverso la costruzione di tamponature in tecnica ibrida balle di paglia e pallet due giorni di cantiere-scuola partendo dalle sottofondazioni fino agli intonaci di terra cruda. La sperimentazione delle tecniche costruttive mira a fornire a tutti la conoscenza dei procedimenti di messa in opera di strutture similari e delle norme di riferimento.

La paglia è un materiale naturale, povero, rigenerabile ed abbondante, poiché deriva da una nutrita scelta di materie prime naturali che si riproducono in tempi brevi. Scoperto come materiale da costruzione prima dai pionieri del Nebraska, per soddisfare velocemente la richiesta di abitazione in un territorio disagiato e poi riscoperto negli Stati Uniti per le sue caratteristiche, la paglia sta vivendo oggi una nuova popolarità nel settore edilizio. La paglia, compressa in balle, è durevole, ha un basso valore di conducibilità termica, è mediamente combustibile e si presta, come elemento costruttivo compatto ma leggero, ad una veloce posa in opera.

### **Conduttori**

**Maurizio Macri e Stefania Mancuso** sono due architetti torinesi, cofondatori della neonata associazione [Edilpaglia](#) e collaboratori della mostra sulla [Casa EcoLogica](#), per cui hanno curato il percorso informativo dedicato. Si sono appassionati al tema fin dall'università, dove sono partiti dagli involucri innovativi ipertecnologici per poi innamorarsi delle costruzioni in paglia. Precursori di questa tecnica, ancora semiconosciuta in Italia (l'unica esperienza italiana era al centro *Panta Rei*), si sono formati in Svizzera e in Francia, hanno raccolto materiale in varie lingue facendosi conoscere da tutti i professori di architettura e da metà di quelli di agraria. Ora, dopo anni, le case le progettano loro.

**Mezzasoma Sanni** dirige il [Centro Panta Rei](#) e ne ha seguito tutte le fasi di progettazione e realizzazione.

### **Programma:**

- *Venerdì 5 agosto:*

Arrivo nel pomeriggio, accoglienza

Introduzione al corso

Cena

Seminario sulle tecniche costruttive in balle di paglia

- *Sabato 6 Agosto :*

Attività di cantiere durante tutto il giorno

Cena

Proseguimento attività di informazione sulle tecniche

con proiezione di filmati

- *Domenica 7 Agosto 2007:*

Attività di cantiere

Pranzo

Discussione finale e confronto fra i partecipanti

### **Luogo di svolgimento**

Panta Rei è un Centro di esperienze per l'educazione e la formazione allo sviluppo sostenibile, un villaggio ecologico posto sulle colline prospicienti il Lago Trasimeno in Umbria. Da sempre attento alle tecniche di costruzione con materiali naturali il Centro Panta Rei, così come è stato strutturato, rende possibile la sperimentazione e verifica sia degli apporti delle tecnologie appropriate, che degli elementi materiali e culturali recuperati dalla tradizione, insomma tutto ciò che può favorevolmente sostenere un cambiamento di stile di vita verso una diminuzione dei consumi, ma soprattutto degli sprechi.

### **Quota di partecipazione**

165,00. La quota comprende sia l'uso delle attrezzature, sia i pasti e le colazioni dei due giorni di permanenza. L'iscrizione dovrà avvenire in forma scritta: inviando un fax al n 0758296164 oppure inviando un messaggio in posta elettronica e mail: [info@pantarei-cea.it](mailto:info@pantarei-cea.it)  
Per ulteriori informazioni chiamare Sanni 3406090841

### **Attrezzature e materiali**

Verranno tutti messi a disposizione in cantiere. Si prega comunque di venire muniti di guanti e scarpe da lavoro.